



## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets <sup>7</sup> : <b>G02B 3/14, 26/02</b>	<b>A1</b>	(11) Numéro de publication internationale: <b>WO 00/58763</b> (43) Date de publication internationale: 5 octobre 2000 (05.10.00)
<p>(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR00/00751</p> <p>(22) Date de dépôt international: 24 mars 2000 (24.03.00)</p> <p>(30) Données relatives à la priorité: 99/03980 26 mars 1999 (26.03.99) <b>FR</b></p> <p>(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): UNIVERSITE JOSEPH FOURIER [FR/FR]; 621, avenue Centrale, Boîte postale 53, F-38041 Grenoble Cedex 9 (FR).</p> <p>(72) Inventeur; et (75) Inventeur/Déposant (US seulement): BERGE, Bruno [FR/FR]; 155, route du Château, F-38140 Reaumont (FR).</p> <p>(74) Mandataire: DE BEAUMONT, Michel; Cabinet Conseil, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).</p>	<p>(81) Etats désignés: AU, CA, JP, US, brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p> <p><b>Publiée</b> <i>Avec rapport de recherche internationale.</i></p>	
<p>(54) Title: DROP CENTERING DEVICE</p> <p>(54) Titre: DISPOSITIF DE CENTRAGE D'UNE GOUTTE</p> <p>(57) Abstract</p> <p>A method for centering a drop of liquid (2) on a given point on a surface (4). The inventive method consists in forming a bell-mouthed recess (6), whereby said recess has a curvature at any point at the limit of contact between the drop and the recess that is lower than or opposite to the curvature of a circle (TC) that is tangent to the surface of the recess to said point and at a symmetrical point (CP2) of said surface.</p> <p>(57) Abrégé</p> <p>Procédé de centrage d'une goutte de liquide (2) à un emplacement donné d'une surface (4), qui consiste à former à cet emplacement un évidement évasé (6) tel que, en tout point (CP1) de la limite de contact entre la goutte et l'évidement, celui-ci à une courbure inférieure ou opposée à celle d'un cercle (TC) tangent à la surface de l'évidement audit point et en un point symétrique (CP2) de cette surface.</p> <div data-bbox="682 1197 1429 1512"> </div>		